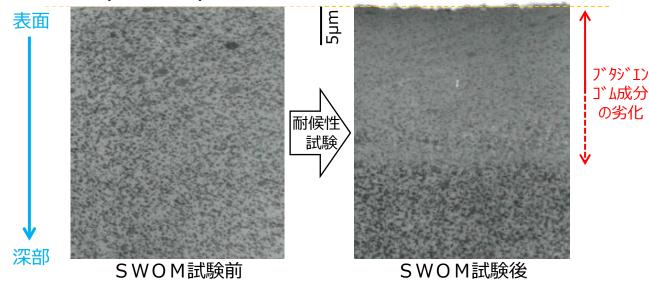


耐候性試験 劣化解析例

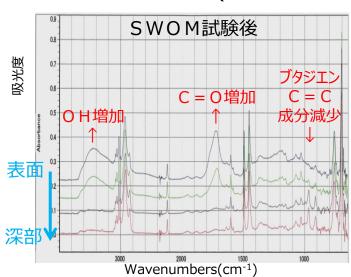
試料: ABS樹脂 耐候性試験機:サンシャインウェサ゛ーメーター(SWOM) 耐候性試験により、劣化が表面から深部に進行している状況を解析しました

<TEM像(断面観察)>



表面ほどABS中のブタジエンゴム(ドメイン)成分の劣化が観察されました

<顕微赤外吸収スペクトル(測定深さ位置を変えた測定)>



表面ほど

- ・ブタジエン C = C成分の減少
- \cdot O H、C = Oの増加 が著しいことが分かります
- ⇒T E M観察結果との対応 が確認されました

お問合せ先 株式会社ロンビック 樹脂検査分析センター

〒510-0871 三重県四日市市川尻町1000番地

TEL: 059-345-7622 E-mail: MCJP-DG-RBC_JUSHIBUNSEKI@mcgc.com FAX: 059-345-7174 URL: http://www.rhombic.co.jp/